

# **Archeologisch vooronderzoek te Knesselare- Onderdale.**

**De Vriendt, B.**

**AS - Rapportage 2009 - 33**

**Opdrachtgever:**

**VMSW  
Kortrijksesteenweg 404  
9000 Gent**

Opgraving ☐Prospectie ☒

Vergunningsnummer: 2009/328

Datum aanvraag: 29/10/2009

Naam aanvrager: De Vriendt, Ben

Naam site: Knesselare, Onderdale

© 2009

Archaeological Solutions bvba, Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen

Foto's: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Voor inhoud en strekking van ondertekende artikels zijn de auteurs zelf verantwoordelijk.

---

---

Inhoudstafel

1.	Inleiding .....	4
2.	Doel van het onderzoek .....	6
3.	Onderzoeksmethode .....	6
4.	Landschappelijke en bodemkundige situering .....	7
5.	Onderzoeksresultaten .....	9
5.1	Veldwerk .....	9
5.1.1	Sleuf 1 .....	9
5.1.2	Sleuf 2 .....	10
5.1.3	Sleuf 3 .....	11
5.2	Bureaustudie .....	12
5.2.1	Topografische situering .....	12
5.2.2	Archeologie in Ursel .....	12
5.2.3	Conclusie .....	13
6.	Conclusie .....	13
7.	Dankwoord .....	13
8.	Bibliografie .....	13
9.	Bijlagen .....	14

---

## 1. Inleiding

Op vraag van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed werd in opdracht van de VMSW tussen 9 t.e.m. 12 november 2009 een archeologisch vooronderzoek, zijnde een verkennende prospectie met ingreep in de bodem (dossiënummer vergunning: 2009/238), uitgevoerd door projectbureau 'Archaeological Solutions bvba' binnen het projectgebied van nieuw te realiseren serviceflats. De terreinen situeren zich nog net in de dorpskern van Ussel, ten zuiden van de Hekelstraat, ten oosten van de Hendelstraat en grenzend in het zuiden aan Onderdale, net naast Rusthuis Onderdale.

De ernstige bedreiging die de vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet vormen tegenover het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed, zijn immers van die aard dat door Agentschap R-O Vlaanderen, entiteit Onroerend Erfgoed geadviseerd werd om voorafgaand aan de bouw een archeologisch vooronderzoek te laten uitvoeren. Het terrein is momenteel in gebruik als akkerland. De totale oppervlakte van het te onderzoeken terrein bedraagt ca 1 ha.

De te onderzoeken zone werd bovendien nooit archeologisch onderzocht en bijgevolg is zijn archeologische potentie alsnog onbekend. Het hier voorgestelde vooronderzoek was dan ook een aangewezen mogelijkheid om het projectgebied archeologisch te evalueren, teneinde het ongekende archeologisch erfgoed te detecteren, af te lijnen en te registreren.

Op het aangrenzend terrein, waar een nieuwe school komt, werd door de KLAD reeds een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Hierbij werden archeologische sporen (O.a. clusters, paalsporen en grachten) met een gemiddelde densiteit aangetroffen. De sporen konden niet gedateerd worden.

Bij veldkartering op de omliggende percelen door W. De Clercq van U Gent werd Romeins materiaal verzameld.

De geplande verkaveling spitst zich toe op de percelen die kadastraal bekend zijn als Ussel (Knesselare) 2e afdeling sectie A, 159 A. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca. 1 ha en werd gebruikt als akkerland. De gronden waren op het moment van het onderzoek in bezit van de VMSW. Het betredingsrecht van bovenstaande percelen vormde dan ook geen enkel probleem.

Het vooronderzoek werd uitgevoerd door projectarcheoloog De Vriendt Ben en archeoloog Verwerft Dieter, beiden in dienst van het projectbureau Archaeological Solutions BVBA. De begeleiding en bijkomende advisering gebeurde door mevr. Nancy Lemay van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed en David Vanhee van het KLAD. Het mechanische graafwerk werd verzorgd door de firma JERO. De rapportage vond plaats van 13 tot 18 november 2009. De opmeting van de proefsleuven, en het opstellen van de georeferende plannen werd uitgevoerd door landmeter Bruno Van Dessel (ADMoments), in nauwe samenwerking met bovengenoemde projectarcheoloog. De aangemaakte georeferende overzichtsplannen zijn opgenomen als bijlage bij dit rapport, waarbij de plannen de exacte ligging van de proefsleuven met spoor aanduidingen weergeven. Tevens werd gezorgd voor de aanduiding van de geplaatste wandprofielen (cfr. infra), en de exacte diepteligging van de sleuven inclusief grondsporen t.o.v. het Oostends Peil: +/- 22 m + TAW (cfr. infra).

---



Afbeelding 1: locatie plangebied in de dorpskern van Ussel, in het zuiden grenzend aan Onderdale  
(Bron: Geo-Vlaanderen)

### Administratieve gegevens

**Gemeente :** Knesselare  
**Plaats :** Ussel  
**Provincie :** Oost- Vlaanderen  
**Opdrachtgever :** VMSW  
**Uitvoerder :** Projectbureau Archaeological Solutions  
**Bevoegd gezag :** -Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed  
mevr. Nancy Lemay  
**Gemeentecode :** KNE-09-OND  
**Administratief nummer opgravingsvergunning:**  
2009/238: prospectie met ingreep in de bodem t.a.v.  
dhr. De Vriendt Ben  
2009/238 (2): archeologische controle met een  
metaaldetector t.a.v. dhr. De Vriendt Ben

**Locatie onderzoeksgebied :**  
Gebied gelegen in de dorpskern van Ussel, in het zuiden  
grenzend aan Onderdale.

**Omvang Plangebied :** ca. 1 ha  
**Kadastrale gegevens :** Ussel (Knesselare) 2e afdeling sectie A 159 A  
**Complextype :** Activiteitenzones  
**Hoogte maaiveld t.o.v. Oostends Peil :** ca. 22 m + TAW  
**Beheer en plaats documentatie :**  
Projectbureau Archaeological Solutions,  
Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen  
(met digitale evenals analoge copies aan Agentschap R-O  
Vlaanderen en de VMSW)

**Beheer en plaats vondsten** (vanaf uiterlijk 01/04/2010):  
VMSW  
Kortrijksesteenweg 404  
Gent

## 2. Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoeksproject was om het plangebied, welke aan een intensief grondverzet zal worden onderworpen, in eerste instantie archeologisch te evalueren m.a.w. door archeologische sites te detecteren, af te lijnen en ze samen met eventuele vondsten te registreren, teneinde de noodzaak voor- en concrete aanbevelingen m.b.t eventueel archeologisch vervolgonderzoek te kunnen formuleren. Dit laatste in samenspraak met het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

## 3. Onderzoeksmethode

Om het gebied te evalueren luidde het advies van het Agentschap R-O Vlaanderen (- Entiteit) Onroerend Erfgoed dat minimum 12% van het plangebied diende te worden onderzocht op de aanwezigheid van (al dan niet) intacte archeologische waarden.

Het aanleggen van de sleuven gebeurt machinaal tot op het (hoogste) niveau waarop de archeologische sporen zich aftekenen (= vlak onder de bouwvoor en eventueel de textuur B-horizont), onder toezicht van de leidinggevende archeoloog.

De afgraving gebeurt door een kraan van minstens 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak, waarvan de bakbreedte minstens 1,8 m bedraagt. De minimale breedte van een sleuf is 1 kraanbak breed.

De sleuf wordt -indien de aanwezigheid van sporen daartoe aanleiding geeft- aangevuld met 'kijkvensters' (grootte 10 \* 10 m), op het terrein zelf te bepalen door de vergunninghoudende archeoloog en indien mogelijk in overleg met de erfgoedconsulent van het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed, in functie van een betere inschatting van de sporendichtheid.

Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed, om zo het verstoren van eventuele archeologische sporen te voorkomen.

Alle aangetroffen sporen werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven (cfr. Bijlage I: Sporenlijst), en ingemeten met total station (X-, Y- en Z-coördinaten; de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW; Gegeorefereerde overzichtsplannen in Bijlage IV). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Bijlage III: Fotolijst); gebeurlijke vondsten in het vlak werden geregistreerd en waar nodig gekoppeld aan grondsporen (cfr. Bijlage II: Vondstenlijst). De exacte ligging van de proefsleuven en sporen werden door landmeter Bruno Van Dessel opgemeten.

De aanwezige sporen worden niet gecoupeerd, tenzij dit noodzakelijk wordt geacht door de vergunninghoudende archeoloog om tot een goede, algemene interpretatie te komen. Hiervoor wordt overlegd met de erfgoedconsulent van het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed.

Met het oog op het geven van een deskundig advies, behoorde het nemen van een foto van ieder opgeschoond wandprofiel, waarbij voor een accurate beschrijving van ieder profiel werd gezorgd (cfr. Bijlage V: Profielen). In totaal werden 3 wandprofielen gedurende het vooronderzoek gefotografeerd en bodemkundig beschreven. Op deze manier kon een uitspraak worden gedaan inzake de bodemopbouw en de -al dan niet vastgestelde- verstoringsgraad van het plangebied. Hierbij werd tevens voor een optimale spreiding van de geïnventariseerde wandprofielen gezorgd, en voor een stratigra-

---

fische benadering van de aangetroffen sporen. Tevens werd de exacte positie van deze wandprofielen gegeorefereerd ingemeten (cfr. Bijlage IV: Gegeorefereerde overzichtsplannen). Profiel 1 bevond zich in proefsleuf 1, profiel 2 in proefsleuf 2 en profiel 3 in proefsleuf 3.

Uiteindelijk werden 3 parallelle proefsleuven, met een gemiddelde breedte van 2 m, op het volledige plangebied aangelegd (cfr. Bijlage IV: Gegeorefereerde overzichtsplannen).

Lengte van de proefsleuven

Proefsleuf 1:  $142,11 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 284,22 \text{ m}^2$

Proefsleuf 2:  $153,61 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 307,21 \text{ m}^2$

Proefsleuf 3:  $166,90 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 333,80 \text{ m}^2$

Kijkvenster  $10 \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$

Op deze wijze komt de totaal onderzochte oppervlakte op  $1025,23 \text{ m}^2$  te liggen, dit is 10,25 % van de totale opgegeven oppervlakte (ca 1 ha) van het plangebied.

#### **4. Landschappelijke en bodemkundige situering**

Ursel is een dorp gelegen in het Meetjesland en is een fusiegemeente van Knesselare. Het onderzoek werd uitgevoerd in de dorpskern van Ursel, meer bepaald ten zuiden van de Hekelstraat, ten oosten van de Hendelstraat en grenzend in het zuiden aan Onderdale, net naast Rusthuis Onderdale.

Landschappelijk behoort Ursel tot de Vlaamse Vallei, dat globaal genomen op een hoogte tussen +5 en +15 m ligt. Het landschap is er over het algemeen zacht hellend terwijl het oppervlak daalt van zuid naar noord. De Vlaamse Vallei steekt door haar lage ligging en vlakke topografie sterk af tegen de omringende landschappen. Geomorfologisch valt dit te verklaren doordat het landschap gevormd is door de werking van de rivieren in het quartair substraat, dit in tegenstelling tot de gebieden onmiddellijk ten oosten, zuiden en westen ervan, die landschappelijk beïnvloed zijn door de differentiële erosiegevoeligheid van het tertiair substraat.

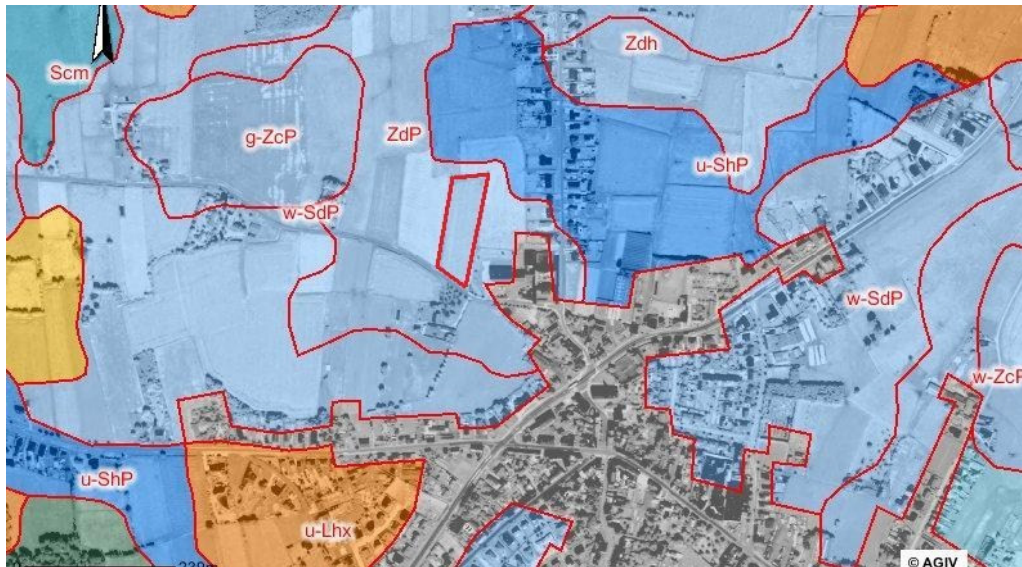
In het huidige Vlaamse Vallei landschap kan een zeker micro-reliëf herkend worden. Dit wordt in belangrijke mate bepaald door een aantal grote asymmetrische zandruggen (bijvoorbeeld de rug die Oedelem met Zomergem verbindt en die door Ursel loopt). Het plangebied bevindt zich op deze rug en ligt gemiddeld  $22 \text{ m} + \text{TAW}$ . Het terrein is momenteel in gebruik als braakliggend akkerland.

Bodemkundig behoort het plangebied tot de zandstreek.

Volgens de bodemkaart komt er binnen de grenzen van het onderzoeksgebied één bodemtype voor:

Zdp : Matig natte zandbodem zonder profiel of met onbepaald profiel.





Afbeelding 2 bodemkaart + topografische kaart (Bron: Geo-Vlaanderen)

Bij het proefsleuvenonderzoek werden 3 profielen geplaatst met een optimale spreiding om zodoende een goed beeld te krijgen van de bodemopbouw en de eventuele verstoringgraad binnen de grenzen van het plangebied.

Algemeen stemt de bodemopbouw overeen met de bodemkaart. Het terrein heeft een normale bodemopbouw (A en C horizont), waarbij de dikte van de A horizont schommelt tussen 30-40 cm. De C horizont bestaat uit tamelijk grof zand, met een kleur die varieert tussen grijs en oranje. Ook zijn er, vooral in sleuf 3, kleiige opduikingen.



Afbeelding 3: profiel 2, sleuf 2



Profiel 2 geeft een representatief beeld van de bodemopbouw van het terrein. De A(p) horizont is zo'n 40 cm dik en heeft een donkerbruine kleur. Hieronder bevindt zich de C horizont (Moederbodem), die bestaat uit tamelijk grof zand, met een geel-oranje kleur en plaatselijk ijzerconcreties.

## 5. Onderzoeksresultaten

### 5.1 Veldwerk

#### 5.1.1 Sleuf 1

S01 en S02 bevinden zich naast elkaar ter hoogte van sector 1. Beide sporen hebben een grijze vulling, zijn eerder rechthoekig en lijken van een recentere datum te zijn dan de verderop aangetroffen paalsporen.

In één van deze (S03) werd een randfragment handgevormd aardewerk aangetroffen (dikwandig; gegladde, zwarte binnenkant; besmeten, rode buitenkant). S03 en S04 bevinden zich beide langs de westelijke profielwand, zijn matig geconserveerd en hebben een grijs gevlekte vulling. Mogelijk maken deze twee sporen deel uit van een gebouwplattegrond.

S05 is een eerder cirkelvormige greppel, dat de uiterlijke kenmerken vertoont van een grafcirkel (breedte: 40 cm; vulling: zwart). Een tweede kwadrant van deze mogelijke cirkel werd echter niet aangetroffen, waardoor het spoor voorlopig aanzien wordt als greppel.

Na couperen bleek het spoor zo'n 10 cm diep te zijn en vertoont het een onduidelijke aflijning.



Afbeelding 4: S05 (Coupe)

S06 bevindt zich ter hoogte van sector 3. Deze gracht is  $\pm 1$  m breed en heeft een bruin-grijze vulling. Mogelijk zijn S06 en S17 dezelfde gracht, hoewel het merkwaardig is dat deze niet in sleuf 2 werd aangetroffen.

### 5.1.2 Sleuf 2



Afbeelding 5: S07-S10

---



Aan het begin van sector 2 werden 4 paalsporen aangetroffen ( S07-S10). Drie daarvan bevinden zich op eenzelfde lijn en zelfde afstand van mekaar. Deze paalsporen hebben een diameter van ca. 30 cm en een grijs-zwarte vulling, waarin houtskoolspikkels werden opgemerkt. Tijdens het opschaven van één van deze paalsporen (S09) kwam er een klein, dikwandig randfragment handgevormd aardewerk te voorschijn, ... In de onmiddellijke omgeving werd een vierde paalspoor aangetroffen (S10), met vergelijkbare kenmerken.

Omwille van deze sporen werd beslist een kijkvenster aan te leggen. Dit leverde geen nieuwe paalsporen op, wel bleek het terrein plaatselijk verstoord. Ook werd er een kuilvormig spoor aangetroffen (S11), dat houtskool bevat en waar bij het opschaven een silex afslag aan het licht kwam.

S12 is een O-W georiënteerde greppel ( breedte: 50 cm) met een grijs-bruine vulling. Mogelijk zijn S12 en S16 ( sleuf 3) dezelfde greppel. Net naast deze greppel bevindt zich een cirkelvormig kuil (S13; diameter: 80 cm) met een verstoorde vulling.

Ter hoogte van sector 3 werd een mogelijk paalspoor aangetroffen (S14). Na het plaatsen van een kijkvenster werd in de nabijheid een tweede mogelijk paalspoor aangetroffen (S15). S14 ( kleur: donkerbruin) is merklijk kleiner dan S15 ( kleur: zwart).

### 5.1.3 Sleuf 3

S16 bevindt zich ter hoogte van sector 2. Deze greppel is mogelijk het verlengde van S12.

S17 bevindt zich ter hoogte van sector 3 en is mogelijk het verlengde van S06. De gracht werd gecoupeerd langsheen de oostelijke profielwand. De gracht heeft een spitse vorm en bleek  $\pm 1$  m diep. Ook werden er enkele kleine wandscherven aangetroffen, waaronder Andenne (met radstempelsversiering) en grijs AW.



Afbeelding 6: S17 ( Coupe)

Even verderop, langsheen de westelijke profielwand, werd een cirkelvormig spoor aangetroffen ( S18; mogelijke kuil; kleur: donkerbruin; diameter: 50 cm)

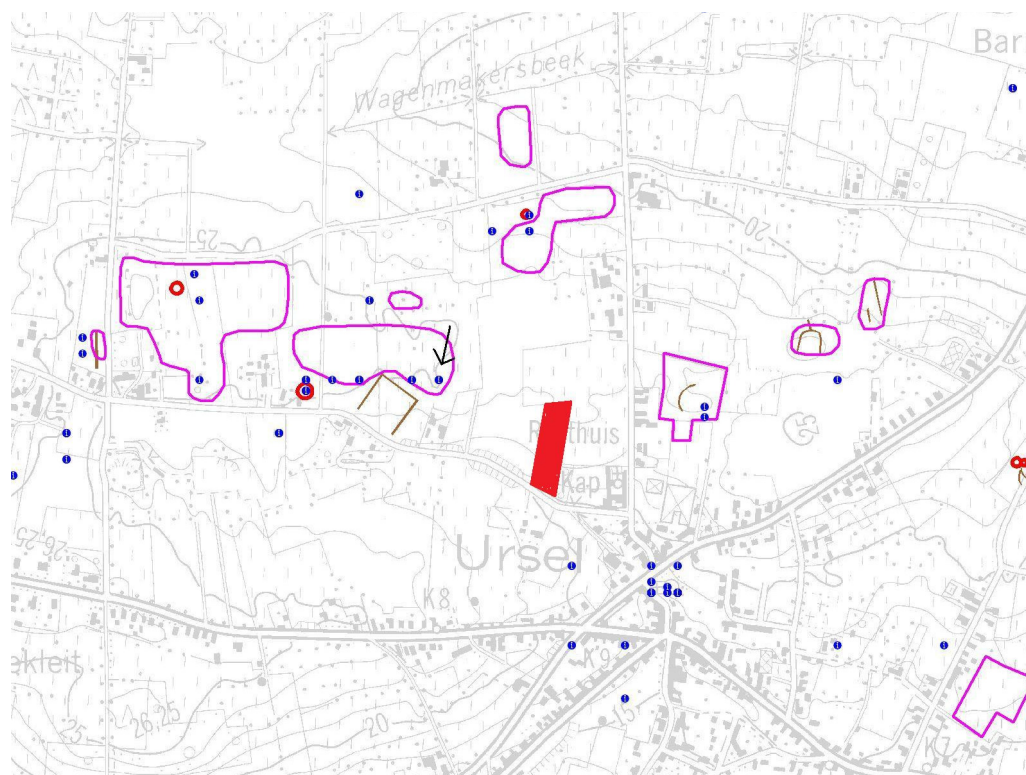
## 5.2 Bureaustudie: Interpretatie van de onderzoeksresultaten

Deze beknopte studie tracht de resultaten van het proefsleuvenonderzoek te plaatsen in een breder kader en te linken aan eerder archeologisch onderzoek te Ursel.

### 5.2.1 Topografische situering:

Het plangebied bevindt zich op de zandrug die Zomergem met Oedelem verbindt ( gem. 22 m + TAW). Gelegen in een gebied met een gemiddelde hoogte van 10 m + TAW, was deze zandrug een uitstekende plaats om zich te vestigen.

### 5.2.2 Archeologie in Ursel:



Afbeelding 7: Kaart met gekende archeologische zones in de buurt van het plangebied (opgemaakt door de Provincie Oost-Vlaanderen)

Dat Ursel een uitstekende plek om zich te vestigen was, werd reeds aangetoond door opgravingen van de U Gent. Zo werden in het begin van de jaren negentig enkele grafheuvels en andere grafstructuren, gebouwplattegronden ( hoofdgebouwen, bijgebouwen en spiekers), systemen van grachten en greppels aangetroffen, gaande van de Vroege Bronstijd (2e ME v. Chr.) tot de Midden-Romeinse tijd (50-150 n. Chr.).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CAI locatienummers 972238, 972237, 40147

Tijdens een veldprospectie op de nabij gelegen percelen door Dr. Wim De Clercq van de U Gent (1996), werd Romeins HGM en gedraaid AW aangetroffen.<sup>2</sup>

Recentelijk nog werden op een aangrenzend terrein enkele clusters van paalsporen, grachten en greppels aangetroffen tijdens een proefsleuvenonderzoek<sup>3</sup>. Binnenkort wordt gestart met de feitelijke opgraving.

### 5.2.3 Conclusie

Indien men deze feiten onder de loep neemt, dan lijken de resultaten van het proefsleuvenonderzoek hier bij aan te sluiten. Het plangebied bevat enkele palenclusters en greppels, die vermoedelijk dateren uit de periode Late-IJzertijd/ Midden-Romeinse tijd.

## 6. Conclusie

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden enkele interessante sporen aangetroffen. De datering aan de hand van het gevonden aardewerk (late ijzertijd/ midden-Romeinse-tijd) sluit aan bij eerder archeologisch onderzoek op het grondgebied van Ursel.

Temeer er op het aangrenzende perceel binnenkort wordt overgegaan tot een feitelijke opgraving, wordt ook aanbevolen dit hier te doen.

Gezien de aangetroffen sporen tamelijk verspreid liggen op het terrein, wordt aanbevolen het ganse terrein op te graven.

## 7. Dankwoord

Graag wensen we de VMSW te danken voor het vertrouwen dat het als opdrachtgever in projectbureau 'Archaeological Solutions' stelt. Verder danken we dhr. Bruno Van Dessel, van ADMoments, onder wiens leiding de altimetrische en planimetrische opmetingen werden verricht en die ook een zeer gewaardeerde bijdrage leverde bij de productie van de georeferendeerde overzichtsplannen in Bijlage IV.

Ook Mevr. Jessica Vandevelde (R-O Vlaanderen) voor haar terreinbezoek en Dr. Wim De Clercq voor zijn analyse van het schervenmateriaal.

## 8. Bibliografie

- Gysels H., *De landschappen van Vlaanderen en zuidelijk Nederland*, 1993, 395 p

---

<sup>2</sup> Persoonlijke communicatie met W. De Clercq

<sup>3</sup> Vanhee, D., Rapport van het Archeologisch vooronderzoek Knesselare/Ursel/Onderdale, 2009

## **9. Bijlagen**

Bijlage 1 : Sporenlijst

---



Projectnaam: Knesselare- Onderdale		Plaats: Ursel	Controle:
Projectnummer: AS-09-33		Gemeente: Knesselare	
Projectcode: KNE-09-OND	Jaar: 2009	Toponiem:	

Spoornummer	oriëntatie	TAW	Kleur	Bijmenging	Vondstnr.	Interpretatie	Relatie
1		22,09	Grijs Bruin			Paalkuil	S01 en S02 bevinden
2		22,12	Grijs Bruin			Paalkuil	zich naast elkaar en h
							eenzelfde vulling.
3		22,17	Grijs, L Grijs	HK, KER	1	Paalkuil	S03 en S04 staan
4		22,17	Grijs, L Grijs	HK		Paalkuil	vermoedelijk in relatie
							met elkaar.
5 O-W		22,36	Zwart	HK		Gracht	
6 O-W		22,87	D Bruin Grijs	HK		Gracht	S06 en S17 zijn
							dezelfde gracht?
7		21,84	Grijs	HK		Paalkuil	S07-S10 behoren tot
8		21,85	Grijs	HK		Paalkuil	eenzelfde gebouw-
9		21,92	Grijs, Zwart	HK, KER	2	Paalkuil	plattegrond?
10		21,97	Grijs, Bruin, Zwart	HK		Paalkuil	
11		22,02	Grijs, Zwart, Wit	HK, SILEX	3	Kuil	
12 O-W		22,45	Grijs, Bruin	HK		Greppel	S12-S16?
13		22,45	Zwart, Bruin, Geel, Grijs	HK		Cirkelvormige kuil	
14		23,26	Zwart, Bruin	HK		Paalkuil	S14 en S15 staan
15		23,24	Zwart	HK		Paalkuil	vermoedelijk in relatie
							met elkaar.
16 O-W		22,27	Grijs, Bruin	HK, KEIEN		Greppel	
17 O-W		23,2	D Bruin Grijs	HK, KER	4	Gracht	
18		23,33	D Bruin	HK		Paalkuil?	



Bijlage 2: Vondstenlijst

---

Projectnaam: Knesselare- Onderdale		Plaats: Ursel	controle:
Projectnummer: AS-09-33		Gemeente: Knesselare	
Projectcode: KNE-09- Jaar: 2009		Toponiem:	

Vondstnummer	Sleuf	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
1	1	S03	KER	Inheems Romeins?	Wandfragment dikwandig handgevormd AW
2	2	S09	KER	Inheems Romeins?	Wandfragment dikwandig handgevormd AW, wandfragm gedraaid AW
3	2	S11	SILEX	?	Afslag?
4	3	S17	KER	ME	Wandfragm Andenne AW (Radstempelversiering)



Bijlage 3 : Fotolijst

---



Projectnaam: Knesselare- Onderdale		Plaats: Knesselare	Controle:
Projectnummer: AS-09-33		Gemeente: Urssel	
Projectcode: KNE-09-OND	Jaar: 2009	Toponiem:	

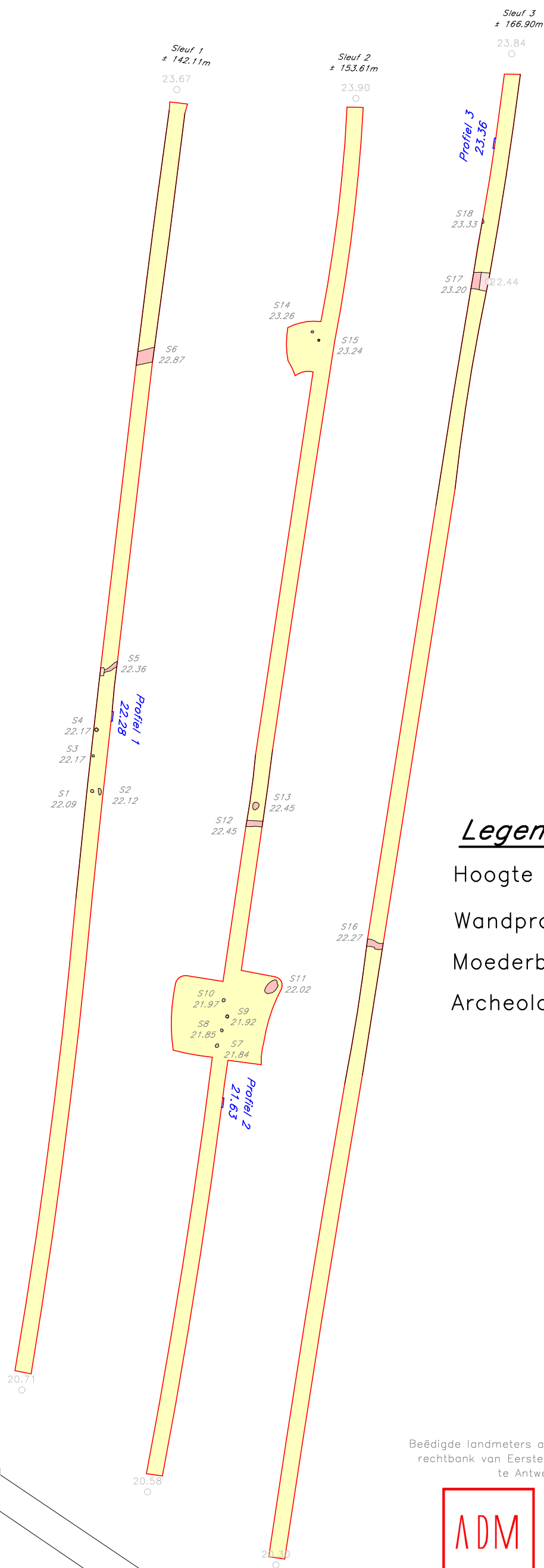
Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
1	1						1	10/11/09	SECTOR 1
2	1						1	10/11/09	SECTOR 2
3	1						1	10/11/09	SECTOR 3
4	2						1	10/11/09	SECTOR 3
5	2						1	10/11/09	SECTOR 2
6	2						1	10/11/09	SECTOR 1
7	3						1	10/11/09	SECTOR 1
8	3						1	10/11/09	SECTOR 2
9	3						1	10/11/09	SECTOR 3
10	1		S01-S02				1	10/11/09	
11	1		S01				1	10/11/09	
12	1		S02				1	10/11/09	
13	1		S03				1	10/11/09	
14	1		S04				1	10/11/09	
15	1		S05				2	10/11/09	
16	1		S06				2	10/11/09	
17	2		S07				1	10/11/09	
18	2		S08				1	10/11/09	
19	2		S09				1	10/11/09	
20	2		S10				1	10/11/09	
21	2		S11				2	10/11/09	
22	2		S07-S10				1	10/11/09	Overzichtsfoto
23	2		S12				1	10/11/09	
24	2		S13				2	10/11/09	
25	2		S14				1	10/11/09	
26	2		S15				1	10/11/09	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
27	2		S14-S15				1	10/11/09	
28	3		S16				1	10/11/09	
29	3		S17				1	10/11/09	
30	3		S18				1	10/11/09	
31	1				PROFIEL1		1	10/11/09	
32	2				PROFIEL2		1	10/11/09	
33	3				PROFIEL3		1	10/11/09	
34	1		S05			Coupe	2	10/11/09	
35	3		S17			Coupe	4	10/11/09	

Bijlage 4 : Gegeorefereerd opmetingsplan

Archeologisch onderzoek  
door Projectbureau  
Archaeological Solutions

Schaal 1/500 A3



Legende

- Hoogte 17.24
- Wandprofiel met hoogte Profiel 4 14.03
- Moederbodem
- Archeologisch spoor

Beëdigde landmeters aangenomen door de  
rechtbank van Eerste Aanleg zetelende  
te Antwerpen



Pastoor moonslaan 8 T. 03 877 78 60  
2650 Edegem F. 03 877 78 70  
www.ADMoments.com

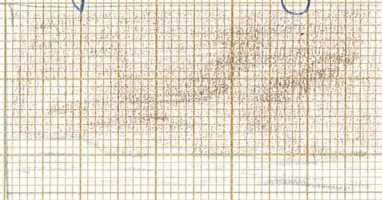


Bijlage 5 : Profieltekeningen



PS KNESELAAR - VESEL / ONDERDAAL 1/20

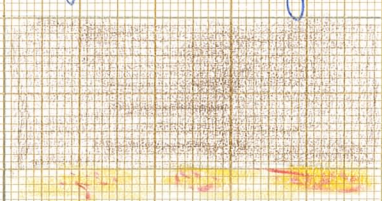
Profiel 1 (Sleuf 1)



A: A(p) horizont : DBr, HK, BK

C: C horizont : Grijs Geult, ZAND

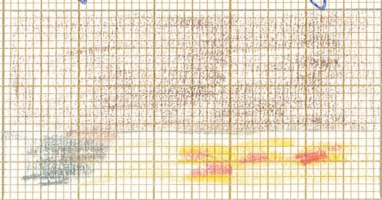
Profiel 2 (Sleuf 2)



A: A(p) horizont : DBr, HK

C: C horizont : Geel, Wit, Fe Concreties ZAND

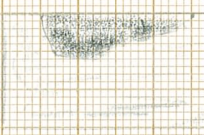
Profiel 3 (Sleuf 3)



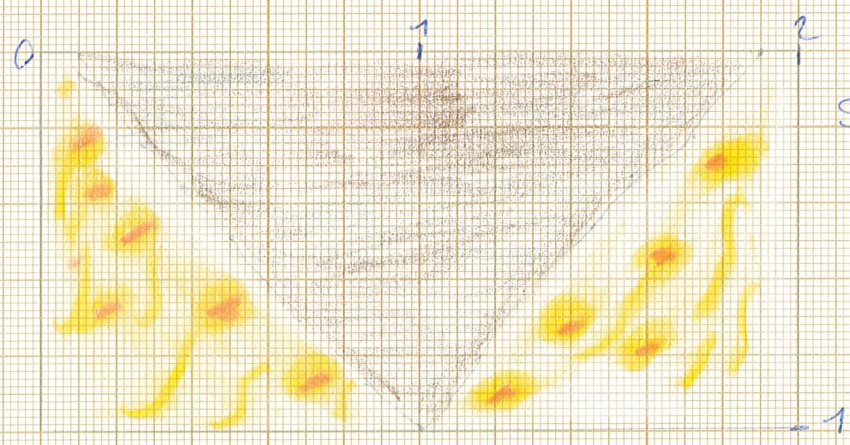
A: A(p) horizont : DBr, HK, BK

C: C horizont : Geel, Wit, Fe Concreties ZAND

COUPES



SOS: Greppel



SL7: Gracht